ระบบค้นหากองทุนที่เหมาะสมกับผู้ลงทุน

Mutual Fund Searching System

คณะผู้จัดทำ

นาย ฐปนพงศ์ จันตะมะ 600510542

นาย วชิระ นรสิงห์ 600510576

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อารีรัตน์ ตรงรัศมีทอง

รายงานนี้เป็นส่วนหนึ่งของวิชา การออกแบบและพัฒนาออนโทโลยี (204424)

ภาคการศึกษาที่ 2 ปีการศึกษา 2563

# คำนำ

# สารบัญ

# บทที่ 1 บทนำ

## แนวคิดหลัก (Concept)

ระบบค้นหากองทุนที่เหมาะสมกับนักลงทุน เนื่องจากการลงทุนเป็นเรื่องที่จำเป็นต้องใช้ความรู้ในการพิจารณา ทำให้นักลงทุนจะต้องศึกษาข้อมูลจำนวนมากก่อนตัดสินใจ แต่ระบบที่จัดทำจะนำ Ontology Database มาช่วยในการตัดสินใจและเลือกกองทุนที่เหมาะสมกับนักลงทุน และ แสดงข้อมูลการคาดการณ์ ผลตอบแทนที่ได้ผ่านระบบภายนอก โดยใช้การเขียนโปรแกรมสำหรับแสดงผลคาดการณ์ในอนาคตทั้งนี้ผลคาดการณ์เป็นเพียงการนำข้อมูลจากอดีตมาประมวลผล

## วัตถุประสงค์

เพื่อแสดงกองทุนที่เหมาะสมกับ เป้าหมาย, เงินทุน และ ระยะเวลาการลงทุน ของผู้ลงทุน

## ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

* บริษัทหลักทรัพย์จัดการกองทุน
* นักลงทุน
* กองทุนรวม
  + กองทุนเปิด
  + กองทุนปิด
  + กองทุนรวมตลาดเงิน
  + กองทุนรวมตราสารหนี้
  + กองทุนรวมตราสารทุน
  + กองทุนรวมผสม
  + กองทุนรวมทรัพย์สินทางเลือก
* ความเสี่ยง
  + เสี่ยงน้อย (1)
  + เสี่ยงมาก (8)
* สินทรัพย์
  + กองทุน
  + หุ้น
  + ตราสารหนี้ภาครัฐ
  + หุ้นกู้
  + ทองคำ
  + น้ำมัน
  + อสังหาริมทรัพย์
* ผลตอบแทน
  + ปันผล
  + สะสมมูลค่า

# บทที่ 2 เครื่องมือ และ ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

## เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ

## ภาษาที่ใช้พัฒนาระบบและภาษาที่ใช้ในการ Query Ontology

## Technologies อื่นๆที่เกี่ยวข้อง

# บทที่ 3 การออกแบบ

## ส่วนก่อประสาน (User Interface)

## Class Hierarchy

## Class Restriction

## Properties

## Example of Instance

## Relation between objects

## Query Example